

datum van de druk: 08.03.2017

Versienummer 2

Herziening van: 08.03.2017

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** Wilaplat Hartglanzvergoldung gelb cyanidhaltig 1g Au/l
Wilaplat Hartglanzvergoldung
- **Artikelnummer:** 3100102003, 3100102403
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Galvanisch bad
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
Wieland Edelmetalle GmbH
Schwenninger Str. 13
75179 Pforzheim
Telefon +49 (07231)-1393-0, Telefax +49 (07231)-1393-100
- **Inlichtinggevendende sector:**
Wieland Edelmetalle GmbH
www.wieland-edelmetalle.de
msds@wieland-edelmetalle.de
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
GIZ-Nord, Göttingen, Germany
+49 551 19240
(Advies bij dit punt is alleen in het Engels of in de Duitse taal mogelijk)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS06 doodshoofd met gekruiste beenderen

Acute Tox. 2 H300 Dodelijk bij inslikken.
Acute Tox. 1 H310 Dodelijk bij contact met de huid.
Acute Tox. 2 H330 Dodelijk bij inademing.



GHS08 gezondheidsgevaar

Resp. Sens. 1 H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Carc. 1B H350 Kan kanker veroorzaken.



GHS05 corrosie

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS09 milieu

Aquatic Acute 1 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Aquatic Chronic 1 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(Vervolg op blz. 2)

datum van de druk: 08.03.2017

Versienummer 2

Herziening van: 08.03.2017

Handelsnaam: Wilaplat Hartglanzvergoldung gelb cyanidhaltig 1g Au/l
Wilaplat Hartglanzvergoldung

(Vervolg van blz. 1)



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

· 2.2 Etiketteringselementen

· Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· Gevarenpictogrammen



GHS05 GHS06 GHS08 GHS09

· Signaalwoord Gevaar

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

kaliumcyanide
 kaliumdicyanoauraat
 nickel potassium cyanide
 kopercyanide

· Gevarenaanduidingen

H300+H310+H330 Dodelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H350 Kan kanker veroorzaken.
 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· Veiligheidsaanbevelingen

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
 P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P405 Achter slot bewaren.
 P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

· Aanvullende gegevens:

EUH029 Vormt giftig gas in contact met water.
 EUH032 Vormt zeer giftig gas in contact met zuren.

· 2.3 Andere gevaren

· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· **PBT:** Niet bruikbaar.
 · **zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· 3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

· **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

(Vervolg op blz. 3)

NL

datum van de druk: 08.03.2017

Versienummer 2

Herziening van: 08.03.2017

**Handelsnaam: Wilaplat Hartglanzvergoldung gelb cyanidhaltig 1g Au/l
Wilaplat Hartglanzvergoldung**

(Vervolg van blz. 2)

· Gevaarlijke inhoudstoffen:		
CAS: 7778-53-2	tripotassium phosphate ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	50-100%
CAS: 151-50-8 EINECS: 205-792-3	kaliumcyanide ⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	10-25%
CAS: 13967-50-5 EINECS: 237-748-4	kaliumdicyanoauraat ⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Met. Corr.1, H290; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	5-10%
CAS: 544-92-3 EINECS: 208-883-6	kopercyanide ⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,2-5%
CAS: 14220-17-8	nickel potassium cyanide ⚠ Water-react. 1, H260; ⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 1B, H350; ⚠ Skin Sens. 1, H317	0,2-5%
CAS: 506-61-6 EINECS: 208-047-0	kaliumdicyanoargentaat ⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≤ 1%

· **Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

· **Algemene informatie:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen.

· **Na het inademen:**

Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.

Geen mond-op-mond- of mond-op-neusbeademing.

Kunstmatige beademing met beademingszak of beademingstoestel.

· **Na huidcontact:**

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

· **Na oogcontact:**

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft.

Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

· **Na inslikken:**

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.

· **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Misselijkheid

Bewusteloosheid

Ademnood

· **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 4)

datum van de druk: 08.03.2017

Versienummer 2

Herziening van: 08.03.2017

Handelsnaam: Wilaplat Hartglanzvergoldung gelb cyanidhaltig 1g Au/l
Wilaplat Hartglanzvergoldung

(Vervolg van blz. 3)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Bij een brand kan vrijkomen:
Cyaanwaterstof (HCN)
- **5.3 Advies voor brandweelieden**
- **Speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Stofvorming vermijden.
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Mechanisch opnemen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Tanks voorzichtig openen en behandelen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Ademhalingstoestellen gereedhouden.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Enkel in de originele verpakking bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet bewaren met zuren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Achter slot en grendel bewaren of alleen toegankelijk voor deskundige of diens gevolmachtigde bewaren.
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **Opslagklasse:** 6,1 B
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
Vervalt.

151-50-8 kaliumcyanide

WG	Korte termijn waarde: 10 mg/m ³ , 9 ppm Lange termijn waarde: 1 mg/m ³ , 0,9 ppm als CN
----	---

(Vervolg op blz. 5)

datum van de druk: 08.03.2017

Versienummer 2

Herziening van: 08.03.2017

**Handelsnaam: Wilaplat Hartglanzvergoldung gelb cyanidhaltig 1g Au/l
Wilaplat Hartglanzvergoldung**

(Vervolg van blz. 4)

13967-50-5 kaliumdicyanoauraat

WGW	Korte termijn waarde: 10 mg/m ³ , 9 ppm Lange termijn waarde: 1 mg/m ³ , 0,9 ppm als CN
-----	---

544-92-3 kopercyanide

WGW	Korte termijn waarde: 10 mg/m ³ , 9 ppm Lange termijn waarde: 1 mg/m ³ , 0,9 ppm als CN
-----	---

506-61-6 kaliumdicyanoargentaat

WGW	Lange termijn waarde: 0,01 mg/m ³ als Ag
-----	--

· DNEL's

13967-50-5 kaliumdicyanoauraat

Oraal	DNEL(Comm.)akut	4,5 mg/kg (-) (CN)
	DNEL(Com.)longterm	0,05 mg/kg (-) (CN)
	DNEL(Industrie) akut	4,5 mg/kg (-) (CN)
	DNEL(Indust.)longt.	0,05 mg/kg (-) (CN)

506-61-6 kaliumdicyanoargentaat

Oraal	DNEL(Comm.)akut	4,5 mg/kg (-) (CN)
	DNEL(Com.)longterm	0,05 mg/kg (-) (CN)
	DNEL(Industrie) akut	4,5 mg/kg (-) (CN)
	DNEL(Indust.)longt.	0,05 mg/kg (-) (CN)

· PNEC's

13967-50-5 kaliumdicyanoauraat

PNEC (Industrie)	0,03 µg/l (H ₂ O) (CN)
PNEC (Commercial)	0,03 µg/l (H ₂ O) (CN)

506-61-6 kaliumdicyanoargentaat

PNEC (Industrie)	0,03 µg/l (H ₂ O) (CN)
PNEC (Commercial)	0,03 µg/l (H ₂ O) (CN)

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

· Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

· Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· Ademhalingsbescherming:

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

Filter voor kortstondig gebruik:

Filter P3

Filter P2

· Handbescherming:

Handschoenen uit kunststof

(Vervolg op blz. 6)

datum van de druk: 08.03.2017

Versienummer 2

Herziening van: 08.03.2017

**Handelsnaam: Wilaplat Hartglanzvergoldung gelb cyanidhaltig 1g Au/l
Wilaplat Hartglanzvergoldung**

(Vervolg van blz. 5)



Veiligheidshandschoenen

· **Handschoenmateriaal**

Chloropreenrubber

Nitrilrubber

Butylrubber

Natuurrubber (latex)

Fluorrubber (Viton)

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De vastgestelde penetratietijden volgens EN 374 Deel III werden niet onder de praktijkvoorwaarden bepaald. Er wordt bijgevolg een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50 % van de opgegeven penetratietijd.

Waarde voor de permeatie: Level ≤ 6

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· **Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:**

Handschoenen uit leder

Handschoenen uit dikke stof

· **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

· **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene gegevens**

· **Voorkomen:**

Vorm:	Vast
Kleur:	Diverse
Geur:	Karakteristiek

· **pH-waarde (29 g/l) bij 20 °C:** 10-11

· **Toestandsverandering**

Smelt-/vriespunt: Niet bepaald.

Beginkookpunt en kooktraject: Niet bepaald.

· **Vlampunt:** Niet bruikbaar.

· **Zelfontbrandingstemperatuur:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· **Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

· **Dichtheid:**

Stortgewicht bij 20 °C: ca. 750 kg/m³

· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

Water bij 20 °C: ca. 220 g/l

· **Oplosmiddelgehalte:**

Organisch oplosmiddel: 0,0 %

Gehalte aan vaste bestanddelen: 100,0 %

(Vervolg op blz. 7)

datum van de druk: 08.03.2017

Versienummer 2

Herziening van: 08.03.2017

**Handelsnaam: Wilaplat Hartglanzvergoldung gelb cyanidhaltig 1g Au/l
Wilaplat Hartglanzvergoldung**

(Vervolg van blz. 6)

· **9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Contact met zuren maakt giftige gassen vrij.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Cyaanwaterstof (blauwzuur)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit**
Dodelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

ATE (Acute Toxicity Estimates)

Oraal	LD50	19,9 mg/kg
Dermaal	LD50	17,3 mg/kg
Inhalatief	LC50/4 h	0,145 mg/l

151-50-8 kaliumcyanide

Oraal	LD50	5 mg/kg (rat)
	LDLO	2,86 mg/kg (human) (RTECS)
Dermaal	LD50	5 mg/kg (ATE)
Inhalatief	LC50/4 h	0,05 mg/l (ATE)

13967-50-5 kaliumdicyanoauraat

Oraal	LD50	29 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	100 mg/kg (human) (CN)
Inhalatief	LC50/4 h	0,05 mg/l (ATE)
	LC50	524 mg/kg (10min) (human) (HCN)

544-92-3 kopercyanide

Oraal	LD50	126 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	5 mg/kg (ATE)
Inhalatief	LC50/4 h	0,05 mg/l (ATE)

14220-17-8 nickel potassium cyanide

Oraal	LD50	275 mg/kg (mus)
-------	------	-----------------

506-61-6 kaliumdicyanoargentaat

Oraal	LD50	21 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	100 mg/kg (human)
Inhalatief	LC50/4 h	0,05 mg/l (ATE)
	LC50	524 mg/kg (10min) (human) (HCN)

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**
Veroorzaakt huidirritatie.

(Vervolg op blz. 8)

**Handelsnaam: Wilaplat Hartglanzvergoldung gelb cyanidhaltig 1g Au/
Wilaplat Hartglanzvergoldung**

(Vervolg van blz. 7)

- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid**
Kan kanker veroorzaken.
- **Giftigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· **12.1 Toxiciteit**

· **Aquatische toxiciteit:**

151-50-8 kaliumcyanide

LC50	0,45 mg/l (96h) (Lepomis macrochirus (bluegrill))
EC50	2 mg/l (48h) (Daphnia magna (water flea))
EC50	1,8-1,9 mg/l (72h) (Eutosiphon sulcatum) (CN)
IC50	0,03 mg/l (8d) (Sc.quadricauda)

13967-50-5 kaliumdicyanooraat

LC50	0,083 mg/l (96h) (Lepomis macrochirus (bluegrill)) (CN)
LC50	0,12 mg/l (96h) (Pimephales promelas (fathead minnow)) (CN)
	0,057 mg/l (96h) (Onchorhynchus mykiss (rainbow trout)) (CN)
EC50	0,041 mg/l (48h) (Daphnia magna (water flea)) (CN)
EC50	1,8 mg/l (72h) (Eutosiphon sulcatum) (CN)
IC50	0,03 mg/l (8d) (Sc.quadricauda) (CN)

506-61-6 kaliumdicyanoargentaat

LC50	0,0049 mg/l (96h) (Pimephales promelas (fathead minnow)) (Ag)
LC50	0,12 mg/l (96h) (Pimephales promelas (fathead minnow)) (CN)
	0,083 mg/l (96h) (Lepomis macrochirus (bluegrill)) (CN)
	0,057 mg/l (96h) (Onchorhynchus mykiss (rainbow trout)) (CN)
EC50	0,0015 mg/l (48h) (Daphnia magna (water flea)) (Ag)
EC50	0,041 mg/l (48h) (Daphnia magna (water flea)) (CN)
EC50	1,8 mg/l (72h) (Eutosiphon sulcatum) (CN)
IC50	0,03 mg/l (8d) (Sc.quadricauda) (CN)

· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Ecotoxische effecten:**

· **Opmerking:** Zeer giftig voor vissen.

· **Verdere ecologische informatie:**

· **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(1)

(Vervolg op blz. 9)

datum van de druk: 08.03.2017

Versienummer 2

Herziening van: 08.03.2017

**Handelsnaam: Wilaplat Hartglanzvergoldung gelb cyanidhaltig 1g Au/l
Wilaplat Hartglanzvergoldung**



(Vervolg van blz. 8)

- In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.
 zeer giftig voor in het water levende organismen
 Gevaar voor water klasse 3 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water groot
 Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolering, ook niet in kleine hoeveelheden.
 Gevaar voor drinkwater zelfs bij het uitlopen van zeer geringe hoeveelheden in de ondergrond.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
 - **PBT:** Niet bruikbaar.
 - **zPzB:** Niet bruikbaar.
 - **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:**
 Moet onder inachtneming van overheidsbepalingen een speciale behandeling ondergaan.
 Vanwege recycling met fabrikant contact opnemen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:**
 Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.
 Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1588
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR** 1588 CYANIDEN, ANORGANISCH, VAST, N.E.G. (KALIUMCYANIDE, kaliumdicyanoauraat)
- **IMDG** CYANIDES, INORGANIC, SOLID, N.O.S. (POTASSIUM CYANIDE, potassium dicyanoaurate), MARINE POLLUTANT
- **IATA** CYANIDES, INORGANIC, SOLID, N.O.S. (POTASSIUM CYANIDE, potassium dicyanoaurate)
- **14.3 Transportgevaarklasse(n)**
- **ADR**
- 
- **klasse** 6.1 (T5) Giftige stoffen
- **Etiket** 6.1
- **IMDG**
- 
- **Class** 6.1 Giftige stoffen

(Vervolg op blz. 10)


datum van de druk: 08.03.2017

Versienummer 2

Herziening van: 08.03.2017

**Handelsnaam: Wilaplat Hartglanzvergoldung gelb cyanidhaltig 1g Au/l
Wilaplat Hartglanzvergoldung**

(Vervolg van blz. 9)

· Label	6.1
· IATA	
	
· Class	6.1 Giftige stoffen
· Label	6.1
· 14.4 Verpakkingsgroep: · ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Milieugevaren: · Marine pollutant:	Ja Symbool (vis en boom)
· Bijzondere kenmerking (ADR):	Symbool (vis en boom)
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Waarschuwing: Giftige stoffen
· Kemler-getal:	60
· EMS-nummer:	F-A,S-A
· Segregation groups	Cyanides
· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR	
· Vrijgestelde - of uitgezonderde hoeveelheden (EQ):	E4
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	500 g
· Vervoerscategorie	2
· Tunnelbeperkingscode	D/E
· VN "Model Regulation":	UN1588, CYANIDEN, ANORGANISCH, VAST, N.E.G., 6.1, II

RUBRIEK 15: Regelgeving

· 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Richtlijn 2012/18/EU

· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 11)

datum van de druk: 08.03.2017

Versienummer 2

Herziening van: 08.03.2017

**Handelsnaam: Wilaplat Hartglanzvergoldung gelb cyanidhaltig 1g Au/l
Wilaplat Hartglanzvergoldung**

(Vervolg van blz. 10)

- **Seveso-categorie**
- H1 ACUUT TOXISCH
- O3 Stoffen of mengsels met gevarenaanduiding EUH029
- E1 Gevaar voor het aquatisch milieu
- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 5 t**
- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 20 t**
- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 27

- **Nationale voorschriften:**

- **Technische aanwijzing lucht:**

Klasse	aandeel in %
I	0,4
III	4,7

- **Gevaarklasse v. water:** WGK 3 (D) (Zelfclassificatie): zeer gevaarlijk voor water.
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Relevante zinnen**

- H260 In contact met water komen ontvlambare gassen vrij die spontaan kunnen ontbranden.
- H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
- H300 Dodelijk bij inslikken.
- H301 Giftig bij inslikken.
- H310 Dodelijk bij contact met de huid.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H330 Dodelijk bij inademing.
- H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
- H350 Kan kanker veroorzaken.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- **Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Water-react. 1: Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen – Categorie 1

Met. Corr. 1: Bijtend voor metalen – Categorie 1

Acute Tox. 2: Acute toxiciteit – Categorie 2

Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3

(Vervolg op blz. 12)

datum van de druk: 08.03.2017

Versienummer 2

Herziening van: 08.03.2017

**Handelsnaam: Wilaplat Hartglanzvergoldung gelb cyanidhaltig 1g Au/
Wilaplat Hartglanzvergoldung**

(Vervolg van blz. 11)

Acute Tox. 1: Acute toxiciteit – Categorie 1

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

Resp. Sens. 1: Sensibilisatie van de luchtwegen – Categorie 1

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

Carc. 1B: Kankerverwekkendheid – Categorie 1B

Carc. 1B: Kankerverwekkendheid – Categorie 1B

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1

· *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL